

# Isaac Isvaldo Bunga

Software developer | Data Engineer | Javascript | Typescript | Java | Node js | NestJS | Cloud computing | CCNA

Github: [Isaac Isvaldo.GitHub](#) | LinkedIn: [Isaac Isvaldo Bunga](#) | [LinkedIn](#) | [Portfólio](#)  
Telefone: +244 930 333 042 | Email: [isaacisvaldobunga300@gmail.com](mailto:isaacisvaldobunga300@gmail.com) | Endereço: Luanda, Angola

## RESUMO PROFISSIONAL

---

Como profissional, sou proficiente em todas as etapas do desenvolvimento de software, desde a criação de interfaces de utilizador envolventes até a construção de sistemas robustos. Minha expertise inclui tecnologias como TypeScript, React, Angular, Node.js, AdonisJS, NestJS e Java, permitindo-me desenvolver soluções completas para aplicações. Além disso, possuo conhecimentos sólidos em redes, o que facilita a integração e comunicação eficiente entre sistemas.

Com mais de três anos de experiência, destaco-me na transformação de conceitos em aplicações práticas e eficazes, entregando projetos que combinam inovação, desempenho e qualidade.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

### ITGEST .AO, Lda (Luanda, Angola) – 06/2024 - Presente

*Full-stack Developer*

#### Principais Atividades

Como Full-stack Developer na ITGest, minhas principais responsabilidades incluem:

- Desenvolvimento de Funcionalidades: Resolvi problemas em sistemas existentes e implementei novas funcionalidades, sempre focando na manutenção do código legado.
- Otimização de Processos: Trabalhei na melhoria da eficiência dos processos empresariais, garantindo que as soluções fossem não apenas funcionais, mas também rápidas e escaláveis.
- Integração e Segurança: Assegurei que as aplicações estivessem seguras e integradas com serviços externos, através da elaboração de APIs robustas.

#### Projetos Desenvolvidos

##### XSIC PT

Atuei como Full-stack Developer, resolvendo problemas e desenvolvendo novas funcionalidades em sistemas já existentes, mantendo o código legado e otimizando processos para melhor eficiência.

##### BoilerPlate (ITGest Ao)

Desenvolvi a versão API do projeto, estruturando a arquitetura e integrando o back-end, garantindo eficiência e segurança da aplicação.

##### Unig4Retails (Sonangol vs InvestPrime)

Desenvolvi uma API dinâmica e escalável para o projeto Unig4Retails, garantindo segurança, desempenho e integração com múltiplos serviços e sistemas externos.

## **Mamboo Tecnologia, Lda (Luanda, Angola) – 04/2023 a 06/2024**

*Back End Developer*

### **Principais actividades:**

- Identificação de áreas para modificação em programas existentes e posterior desenvolvimento dessas modificações utilizando TypeScript.
- Desenvolvimento de aplicações web sustentáveis com códigos limpos.
- Participar de dails e ajudar na definição das sprints usando o Jira Software.

### **Projectos desenvolvidos**

**Projeto Mamboo hackathon** - Sistema de Macro e Microrregião – Objectivo ajudar a Mamboo a delimitar melhor as suas regiões de atuação por país, respectivamente Angola e Tanzânia. Atuei como Backend.

Tecnologias & Práticas Usadas: Docker | NodeJs | TypeScript | Prisma | Portainer | Git | GitLab | GitFlow | Scrum | TDD | DDD | BDD | Express | Google Maps | Ciclo de Vida de Desenvolvimento de Software (SDLC) | Datadog | Google Cloud Platform (GCP) | Cloud Firestore | Jest · Kubernetes | MongoDB | Amazon Web Services (AWS) | AWS ES | Apache Kafka | Node.js

**Projeto Mamboo hackathon** - Sistema de Internacionalização – Objectivo ajudar a Mamboo a internacionalizar a sua aplicação, para responder em diversas línguas, respectivamente Portugues, Inglês e Swahili. Atuei como Backend.

Tecnologias & Práticas Usadas: Docker | NodeJs | TypeScript | Prisma | Portainer | Git | GitLab | GitFlow | Scrum | TDD | DDD | BDD | Express | Ciclo de Vida de Desenvolvimento de Software (SDLC) | Datadog | Cloud Firestore | Jest · Kubernetes | MongoDB | Node.js

## **Ministério do Interior- (Minint) - (2021-até 2022)**

*Full-stack Developer-(Estágio Profissional)*

### **Principais actividades:**

Desenvolvimento de Aplicações Web:

Projetar, desenvolver e implementar aplicações web responsivas e escaláveis.

Integração de Sistemas:

Trabalhar na integração de diferentes serviços e APIs, garantido que os sistemas se comuniquem de forma eficiente.

Design e Implementação de Banco de Dados:

Modelar, criar e gerenciar bancos de dados, garantindo a integridade e a segurança dos dados.

### **Manutenção e Suporte:**

Realizar manutenção e correção de bugs em sistemas existentes, além de fornecer suporte técnico.

### **Colaboração em Equipe:**

Trabalhar em colaboração com designers, gerentes de projeto e outros desenvolvedores para criar soluções eficazes.

### ***Segurança da Informação:***

Implementar medidas de segurança para proteger aplicações e dados sensíveis contra ameaças.

### **Projectos desenvolvidos**

#### **Segurança Institucional**

Desenvolvimento de um sistema para garantir a segurança no MININT e gerenciar o acesso de visitantes.

#### **Funções:**

- Implementação de protocolos de segurança para dados sensíveis.
- Gestão de acessos, controlando entradas e saídas de visitantes.
- Criação de relatórios para análise e monitoramento de acessos.

#### **Portal Interno do MININT**

Criação de um portal interno para facilitar a comunicação e o compartilhamento de informações entre as equipes do MININT, utilizando tecnologias modernas para uma melhor experiência do usuário.

#### **Sistema de Refeitório do MININT:**

Desenvolvimento de um sistema para gerenciar o funcionamento do refeitório, incluindo controle de refeições, cadastramento de usuários e relatórios de consumo.

### **Comando Geral da polícia Nacional (CGPN) (2021-até 2022)**

#### ***Técnico de Redes e Telefonias VoIP***

Na CGPN, fui imerso em um ambiente onde pude trabalhar diretamente com a configuração e administração de redes de computadores complexas. Isso incluiu a elaboração de topologias de rede, implementação de VLANs (Virtual LANs), configuração de roteadores e switches, além da aplicação de protocolos de roteamento, como OSPF (Open Shortest Path First) e BGP (Border Gateway Protocol). Aprendi a realizar análises de tráfego usando ferramentas como Wireshark para identificar e solucionar problemas de desempenho e segurança na rede.

#### **Principais actividades:**

- **Elaboração de Topologias de Rede:** Desenvolver diferentes topologias de rede para atender às necessidades específicas do ambiente, considerando requisitos de desempenho, escalabilidade e segurança.
- **Implementação e Configuração de VLANs, Roteadores e Switches:** Configurar e gerenciar VLANs para segmentar redes, implementar e manter roteadores e switches para garantir a conectividade e a distribuição eficiente de dados.
- **Análise de Tráfego e Resolução de Problemas:** Realizar análises detalhadas de tráfego usando ferramentas como Wireshark para identificar gargalos de desempenho, vulnerabilidades de segurança e problemas de conectividade na rede, e tomar medidas corretivas adequadas.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

---

**Universidade Gregório Semedo - UGS**

4622+889, R. da Total, Luanda

*Engenharia Informática (frequência)*

2023-2024

**Instituto de Telecomunicações - ITEL**

Rangel, Luanda, Angola

*Curso técnico de informática (concluído)*

2018-2022

Alguns tópicos e competências: Fundamentos de Informática, Programação (C, Java, Javascript, Php, Node.js), Redes e Comunicações, Segurança da Informação, Banco de Dados, Desenvolvimento Web, Sistemas Operacionais, Resolução de Problemas, Projeto e Gerenciamento de Projetos.

## CERTIFICAÇÕES / IDIOMAS

---

- AWS Certified Solutions Architect - Associate, Amazon
- Web Services.
- Curso de CCNA v7 Módulo 1.
- Curso de CCNA v7 Módulo 2.
- Curso de CCNA v7 Módulo 3.
- NDG Linux Unhatched no Cisco Net.Academy
- Introdução ao Cybersecurity na Cisco Academy.
- IT Essentials (Reparação e manutenção de computadores) - CFITEL

**Inglês** – Técnico, Leitura e Escrita.

**Português** - Fluente

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

---

**Linguagens & Frameworks:** TypeScript, JavaScript, Java, Express.js, NestJS, Spring Boot, Django.

**APIs:** Projeto e implementação de RESTful e GraphQL.

**Segurança:** Autenticação/Autorização (OAuth, JWT) e práticas de segurança da informação.

**Testes:** TDD, BDD e uso de Jest, JUnit.

**Mensageria:** RabbitMQ e Kafka.

**Design de Software:** Princípios SOLID, arquitetura limpa e design patterns.

**DevOps:** CI/CD, integração contínua e automação de deploy.

**Containers:** Docker e Kubernetes.

**Monitoramento:** Prometheus, Grafana, ELK Stack.

**Documentação:** API e sistemas.

**Sistemas operativos:** Windows, Linux, macOS.

**Bancos de Dados e Armazenamento:** SQL, NoSQL, Data Warehouses, Data Lakes